

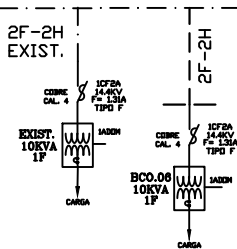
SIMBOLOGIA

○	POSTE EXISTENTE CONCRETO
—	POSTE PROYECTADO
—	M.T. PROYECTADA
—	M.T. EXISTENTE
—	B.T. PROYECTADA
—	B.T. EXISTENTE
▲	TRANSFORMADOR EXISTENTE
▲	TRANSFORMADOR PROYECTADO
▲	TRANSFORMADOR RELOCALIZADO
—	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA
—	RETENIDA DOBLE ANCLA
—	RETENIDA DE BANQUETA
—	RETENIDA ESTACA ANCLA DOBLE
—	RETENIDA A ESTACA Y ANCLA
—	RETENIDA VELADA A POSTE
—	REMATE DE B.T.
—	CORTACIRCUITOS FUSIBLE 144KV.
—	SISTEMA DE TIERRA
—	USUARIO EXISTENTE
X	USUARIO NUEVO
P.M.	POSTE A MANEJARA

CODIGO DE COLORES

■	PROYECTADO (ROJO)
■	EXISTENTE (BLANCO)
■	REUBICADO (AZUL)
■	RETIRO (VERDE)

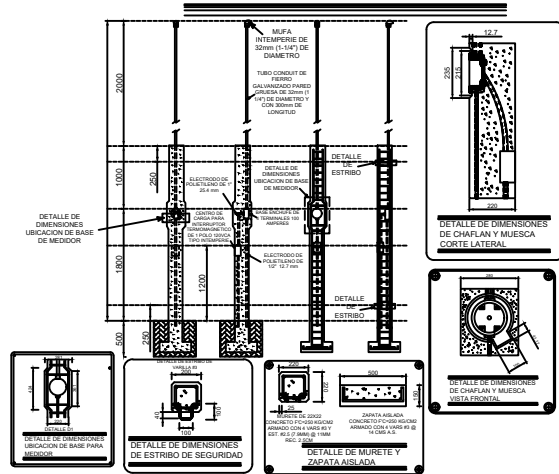
DIAGRAMA UNIFILAR 1F-1H EXIST. SMF-04022



ESPECIFICACIONES R.D.:

- * ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A (2F-3H) CON CONDUCTOR ACSR 3/0 Y NEUTRO CORRIDO CON CONDUCTOR ACSR 1/0.
 - * SE INSTALARAN 01 TRANSFORMADORES DA1-10-13200/7620-120/240V, CON 1CF2A ADICIONALES COMO MEDIO DE PROTECCION.
 - * SE INSTALARAN AISLADORES ASUS EN ESTRUCTURAS DE REMATE Y 13PD PARA PUNTE.
 - * SE INSTALARAN PROTECTORES PROFAUNA EN LAS BOQUILLAS DEL TRANSFORMADOR, PUNTES DE ESTRUCTURAS DE REMATE, ANCLAJE Y CCF'S.
 - * SE INSTALARAN APARTARRAYOS DE BAJA TENSION EN LAS BOQUILLAS SECUNDARIAS DEL TRANSFORMADOR.
 - * SE INSTALARAN BIGOTES DE TENSION EN LAS ESTRUCTURAS DE B.T. PARA LA CONEXION DE LAS ACOMETIDAS.
 - * LA ACOMETIDA SE REALIZARA EN UNA SOLA PIEZA DESDE LAS BOQUILLAS SECUNDARIAS HASTA EL EQUIPO DE PROTECCION.
 - * TODAS LAS CONEXIONES A TIERRA SE REALIZARAN CON SOLDADURA CADWELL.
 - * SE INSTALARAN CONECTORES CRU 1/0 Y 3/0 SEGUN LA INSTALACION EN M.T. ò B.T.
 - * SE COMPLEMENTARA RETENIDA RSA. A RDA EN LA ESTRUCTURA (F) PARA SOPORTAR RED DE M.T.
- NOTA: ESTE PLANO DE PROYECTO ESTA SUJETO A CAMBIOS DE ACUERDO A LA SUPERVISION EN CAMPO DE LA CFE.

MURETE PARA ACOMETIDA AEREA ESPECIFICACION SSP-DPC001-18



VOLUMEN DE OBRA R.D. (06 POSTES DE RED)

CUADRO DE CARGA		CARGA POR USUARIOS		CARGA	
Nº	Nº	USUARIOS	USUARIOS	USUARIOS	USUARIOS
POSTE	BANCO	10KVA	Ø	10KVA	Ø
25	1	10	20	5	3.4
CARGA TOTAL		30	KVAS	5	3.4

CUADRO DE DISPOSITIVOS NUEVOS DE LA R.D. ETAPA 2		DISPOSITIVOS		DISPOSITIVOS	
Nº	ALT. RESIST. INVS. Nº	BCO	PRIMARIO	SECUNDARIO	TIERRA
22	12 750	-	AD2N	1R3 / 1R1	2RDA
23	12 750	-	TD2N	101	RDA
24	12 750	-	TD2N	1R1 / 1R3	1R1 / 1R1
25	12 750	6	RD2N DA1-10-13200/7620-120/240	1CF2A	1R1 / 1R1
26	12 750	-	-	1R3 / 1R3	1R1 / 1R1
27	12 750	-	-	1R3 / 1R3	1R1 / 1R1
F EXIST. (D-750)	EXIST.	-	AD2N	1TR-10KVA-1F	COMPL. A RDA
G EXIST. (D-750)	-	-	RD2N/RD2	1R3	1R1 / 1R1

CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES DE LA R.D. ETAPA 2		DISPOSITIVOS		DISPOSITIVOS	
Nº	ALT. RESIST. INVS. Nº	BCO	PRIMARIO	SECUNDARIO	TIERRA
F EXIST. (D-750)	-	-	RD2N 1TR-10KVA-1F	1R3 / R3	1R1 / R1
G EXIST. (D-750)	-	-	-	1R3 / R3	1R1 / R1

LISTA DE USUARIOS ETAPA 2		USUARIOS		USUARIOS	
Nº	DE USUARIOS	CONDUCTOR	DIST. MAX (m)	Nº	DE USUARIOS
5	MULTIPLE	1-1	35	6	MULTIPLE
		CAL 6			

DATOS UTMEN R.D. ETAPA 2		DATOS UTMEN R.D. ETAPA 2	
POSTE	X	Y	Z
22	720673	1990040	1400
23	720677	1990105	1472
24	720678	1990151	1468
25	720662	1990192	1464
26	720706	1990188	1462
27	720686	1990232	1460
G	720651	1990016	1501

TIERRA AHUMADA

exist. BANCO 10KVA 1F

exist. BANCO 10KVA 1F

exist. BANCO 10KVA 1F

exist. BANCO 10KVA 1F

exist. BANCO 10KVA 1F

exist. BANCO 10KVA 1F

exist. BANCO 10KVA 1F

exist. BANCO 10KVA 1F

exist. BANCO 10KVA 1F

exist. BANCO 10KVA 1F

DATOS DE LA R.D.

RESUMEN DE POSTES		RESUMEN DE TRANSFORMADORES		RESUMEN DE CONDUCTORES	
06 POSTES DE 12-750 DE CONC. OCT. NUEVOS		01 TRANS. DA1-10-13200/7620-120/240 VOLTS		01 TRANS. = 10 KVA EN TOTAL	
06 POSTES DE CONC. OCT. NUEVOS		01 TRANS. DA1-10-13200/7620-120/240 VOLTS		01 TRANS. = 10 KVA EN TOTAL	
01 POSTES CONC. OCT. DE 8-400 COMO RETENIDA DE ESTACA		RED DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 0+233 KMS.		RED DE B.T. NT(2+1) CAL.1/0-2 0+175 KMS.	
01 POSTES CONC. OCT. DE 8-400 COMO RETENIDA DE ESTACA		RED DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 0+233 KMS.		RED DE B.T. NT(2+1) CAL.1/0-2 0+175 KMS.	
01 POSTES CONC. OCT. DE 8-400 COMO RETENIDA DE ESTACA		RED DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 0+233 KMS.		RED DE B.T. NT(2+1) CAL.1/0-2 0+175 KMS.	
01 POSTES CONC. OCT. DE 8-400 COMO RETENIDA DE ESTACA		RED DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 0+233 KMS.		RED DE B.T. NT(2+1) CAL.1/0-2 0+175 KMS.	
01 POSTES CONC. OCT. DE 8-400 COMO RETENIDA DE ESTACA		RED DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 0+233 KMS.		RED DE B.T. NT(2+1) CAL.1/0-2 0+175 KMS.	
01 POSTES CONC. OCT. DE 8-400 COMO RETENIDA DE ESTACA		RED DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 0+233 KMS.		RED DE B.T. NT(2+1) CAL.1/0-2 0+175 KMS.	
01 POSTES CONC. OCT. DE 8-400 COMO RETENIDA DE ESTACA		RED DE M.T. 2F-2H ACSR 3/0 0+233 KMS.		RED DE B.T. NT(2+1) CAL.1/0-2 0+175 KMS.	

DISTANCIAS INTERPOSTALES EN R.D. ETAPA 2		DISTANCIAS INTERPOSTALES EN R.D. ETAPA 2	
Nº	CLAVO INTERPOSTA	CONDUCTOR	CONDUCTOR
20	F-G	4.7	-
21	G-22	3.9	-
22	22-23	5.7	-
23	23-24	4.6	-
24	24-25	4.4	-
25	25-26	4.4	-
26	26-27	4.0	-
TOTAL		23.3	175 103

